

**KOREAN LAID OPEN UTILITY MODEL PUBLICATION NO.  
95-28895**

**Publication Date** : October 20, 1995

**Title** : Flip Hinge Device of a Radiotelephone

**Filing Date** : March 4, 1994

**Application Number** : 94-4142

**Summary** :

The hinge device comprises two hinges, each having a protrusion, and a flip cover with an operating groove. The protrusion is inserted within the operating groove.

대한민국특허청 (KR)  
공개 실용 신안 공보 (U)

Int. Cl.  
H 04 M 1/04

제 996 호

공개일자 1995. 10. 20

공개번호 95-28895

출원일자 1994. 3. 4

출원번호 94-4142

심사청구: 없음

고안자 전영록 서울특별시 송파구 오금동 54-4 대영공원이아파트 102호

출원인 삼성전자 주식회사 대표이사 김광호

경기도 수원시 팔달구 매탄동 416 (우: 440-370)

대리인 변리사 이진주

(전 2면)

무선전화기의 플립 힌지장치

요약

본 고안은 휴대용 무선전화기의 플립 힌지장치에 관한 것으로, 특히 간단한 구성으로 플립을 본체로부터 착, 탈이 가능하도록 하여 사용자가 임의로 플립을 분리하여 바 타입의 핸드셋으로 사용할 수 있도록 플립 힌지장치를 개량한 것이다.

본 고안은 무선전화기의 본체와 조립되는 플립은 의 내측 양쪽에 힌지가 끼워지는 홈을 이룬 일측 홈 전, 후에는 텐션리브가 형성되고, 상면 전, 후에는 플립커버를 고정시키는 고정홈을 이루고, 상기 프레임의 홈에 각각 끼워져 양측으로 돌출되는 힌지 내측에는 스프링을 설치하며, 일측 힌지에는 상부로 돌출된 돌기를 이루어 양측의 힌지가 본체의 힌지홈에 삽입되어 회전가능하게 설치되며, 상기 플립의 힌지부를 덮는 플립커버 일측에는 작동홈과 전, 후에 형성된 고정돌기를 힌지부의 고정홈에 끼워 조립하며, 일측 힌지의 돌기가 플립커버의 일측 작동홈에 끼워 지도록 설치하여 플립을 전철할 수 있도록 함과 동시에 플립을 본체로부터 착, 탈이 가능하도록 하여 사용자가 임의로 플립을 분리하여 바 타입의 핸드셋으로 사용할 수 있도록 한 것이다.